Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons ar required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:	As a below named inventor, I hereby declare that:		
daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name. I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:		
MICROFLUIDIC SWITCH FOR STOPPING A LIQUID FLOW DURING A TIME INTERVAL	MICROFLUIDIC SWITCH FOR STOPPING A LIQUID FLOW DURING A TIME INTERVAL		
deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:		
wurde angemeldet am unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) und am abgeändert (falls zutreffend).	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).		
Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.		
Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.		
[Page 1	of 4.1		

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder §365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslands- anmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

(Frunere austandische	ions Anmeldungen)		·	Priority Not Claimed Priorität nicht beansprucht
103 02 720.3	Germany		23 January 2003	
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)		(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	_
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	-	(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
Ich beanspruche hiermi § 119(e) aller US-Hilfs	it Prioritätsvorteile unter Title 35, I anmeldungen wie unten aufgezählt	JS-Code,	I hereby claim the benefit under Tit § 119(e) of any United States provi	tle 35, United States Code, sional application(s) listed below.
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)	-		
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)	-		
zustehenden Vorteile bzw. § 365(c) aller Vereinigten Staaten von Gegenstand eines jed- nicht in einer US- Anmeldung in in einer § 112 vorgeschriebene zur Offenbarung jegli Patentfähigkeit in Eink § 1.56 von Belang sind der früheren Patentann Vertrags über die Zus	nit die mir unter Title 35, Utaller unten aufgeführten US-Pate PCT internationalen Anmeldung on Amerika benennen, und erkenten früheren Anspruchs dieser P-Patentanmeldung, bzw. PCT gemäß dem ersten Absatz von Titlen Art und Weise offenbart wurde icher Informationen an, die zur lang mit Title 37, Code of Federal di und die im Zeitraum zwischen deldung und dem nationalen oder sammenarbeit auf dem Gebiet di ionalen Anmeldetags bekannt geweiten.	entanmeldungen en, welche die ne, insofern der atentanmeldung internationalen e 35, US-Code, e, meine Pflicht Prüfung der Regulations, em Anmeldetag im Rahmen des es Patentwesen	United States application(s), or application designating the United subject matter of each of the claim the prior United States or PCT I provided by the first paragraph of acknowledge 'the duty to disclopatentability as defined in Title 3'	tle 35, United States Code, § 120 of any § 365(c) of any PCT International States, listed below and, insofar as the so of this application is not disclosed in international application in the manner Title 35, United States Code, § 112, I see information which is material to 7, Code of Federal Regulations, § 1.56 the filing date of the prior application and ling date of this application.
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)		(Status) (patented, pending, abandon (Status) (patentiert, schwebend, aufg	

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

(list name and

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby

appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute

this application and transact all business in the Patent and

German Language Declaration

:VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor US-Patent-und Markenamt: (Name(n) Registrationsnummer(n) auflisten)

Stewart L. Gitler - Reg. 31,256 Martin P. Hoffman - Reg. 22,261 Mitchell B. Wasson - Reg. 27,408 Christopher J. McDonald - Reg. 41,533

Trademark Office connected therewith:

Stewart L. Gitler - Reg. 31,256 Postanschrift: Hoffman, Wasson & Gitler, P.C. Crystal Center 2 - Suite 522 2461 South Clark Street Arlington, VA 22202

Send Correspondence to: Hoffman, Wasson & Gitler, P.C. Crystal Center 2 - Suite 522 2461 South Clark Street Arlington, VA 22202

registration number)

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer) Stewart L. Gitler - (703)415-0100

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Stewart L. Gitler - (703)415-0100

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders	Full name of sole or first inventor	
Ralf Peters	Ralf Peters	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date	
Wohnsitz	Residence	
Zum Waschbach 23a, 51467 Bergisch-Gladbach, Germany	Zum Waschbach 23a, 51467 Bergisch-Gladbach, Germany	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
Germany	Germany	
Postanschrift	Post Office Address	
Same as above	Same as above	
V 10		
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Full name of second joint inventor, if any	
Gert Blankenstein	Gert Blankenstein	
Unterschrift des zweiten Erfinders Datum	Second Inventor's signature Date	
Wohnsitz	Residence	
Am Knappenberg 79, 44139 Dortmund, Germany	Am Knappenberg 79, 44139 Dortmund, Germany	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
Germany	Germany	
Postanschrift	Post Office Address	
Same as above	Same as above	

entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder Miterfinder sind die (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control

Vor- und Zuname des dritten Erfinders (falls zutreffend)	Full name of third joint inventor, if any	
Holger BARTOS	Holger BARTOS	
Unterschrift des dritten Erfinders Datum	Third Inventor's signature Date	
Wohnsitz	Residence	
Ter-Nedden-Strasse 7, 44287 Dortmund, Germany	Ter-Nedden-Strasse 7, 44287 Dortmund, Germany	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
Germany	Germany	
Postanschrift Same as above	Post Office Address Same as above	
Vor- und Zuname des vierten Erfinders (falls zutreffend)	Full name of fourth joint inventor, if any	
Claus MARQUORDT	Claus MARQUORDT	
Unterschrift des vierten Erfinders Datum	Fourth Inventor's signature Date	
Wohnsitz	Residence	
Gutenberg-Strasse 35, 44039 Dortmund, Germany	Gutenberg-Strasse 35, 44039 Dortmund, Germany	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
Germany	Germany	
Postanschrift Same as above	Post Office Address Same as above	
Vor- und Zuname des fünten Erfinders (falls zutreffend)	Full name of fifth joint inventor, if any	
Unterschrift des fünten Erfinders Datum	Fifth Inventor's signature Date	
Wohnsitz	Residence	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
Postanschrift	Post Office Address	
Vor- und Zuname des sechsten Erfinders (falls zutreffend)	Full name of sixth joint inventor, if any	
Unterschrift des sechsten Erfinders Datum	Sixth Inventor's signature Date	
Wohnsitz	Residence	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
Postanschrift	Post Office Address	